

4A vmbo-gt

1 Grafieken en vergelijkingen 6

Voorkennis 8

1.1 Verschillende verbanden 10

1.2 Grafieken aftekenen 14

1.3 Vergelijkingen oplossen 18

1.4 Voor en na het snijpunt 22

Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 26

Verwerken en toepassen 32

2 Machtsverbanden 36

Voorkennis 38

2.1 Machtsformules 40

2.2 Grafieken van machtsformules 44

2.3 Inklemmen 48

2.4 Inklemmen met een dubbele tabel 52

Samenvatting leerdoelen | Extra
oefening 56

Verwerken en toepassen 60

3 Exponentiële formules 64

Voorkennis 66

- 3.1 Groefactor 68
 - 3.2 Exponentiële formules 72
 - 3.3 Rekenen met exponentiële formules 76
 - 3.4 Verdubbelingstijd en halveringstijd 80
 - 3.5 Vergelijkingen 84
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 88
- Verwerken en toepassen 94

Oefentoets Algebra 98

Vaardigheden en rekenen 1 106

- Vaardigheden en rekenen 108
- Wiskunde in de praktijk 1 | De elektrische fiets 112
- Puzzelen 1 116

4 Informatieverwerking 120

Voorkennis 122

- 4.1 Werken met diagrammen 124
 - 4.2 Misleidende diagrammen 128
 - 4.3 Centrum- en spreidingsmaten 132
 - 4.4 Boxplot 136
 - 4.5 Boomdiagrammen 140
 - 4.6 Telproblemen 144
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 148
- Verwerken en toepassen 154

5 Rekenen 158

Voorkennis 160

- 5.1 Tijd 162
 - 5.2 Snelheid 166
 - 5.3 Lengte, oppervlakte en inhoud 170
 - 5.4 Gewicht 174
 - 5.5 Rekenen met de wetenschappelijke notatie 178
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 182
- Verwerken en toepassen 188

Oefentoets Informatieverwerking en Rekenen 192

Project Informatieverwerking 200

Vaardigheden en rekenen 2 206

- Vaardigheden en rekenen 208
- Wiskunde in de praktijk 2 | Stedentrip 212
- Puzzelen 2 216

Uit leerjaar 1, 2 en 3 220

Trefwoorden 245